88
QL406
K87

CATALOGUE

OF

RECENT MARINE SHELLS,

FOUND ON THE COASTS OF

NORTH AND SOUTH CAROLINA.

BY J. D. KURTZ.

PORTLAND:
PRINTED BY DAVID TUCKER.
1860.

QL406
K87

The shells here enumerated were collected during the years 1848 to 1852. Of a few species indicated by a *, I have seen no specimens.

The publications referred to, are—Journal of the Academy of Natural Sciences, of Philadelphia ; Report on the Invertebrata of Massachusetts, 1841, by Gould ; Proceedings of the Boston Society of Natural History ; Geology of South Carolina, 1848, Appendix, Catalogue of the Fauna, Gibbes; Shells of New England, Stimpson, 1851 ; and Say's American Conchology.

It is much to be desired that this region of our coast, so rich in its Invertebrate Zoology, should be thoroughly explored by competent observers. The tertiary marls which fringe the coast, are denuded at various points below tide, and the exposure affords a nidus for many fine species, especially of mollusca and zoophytes.

The localities to which I had access were, besides Charleston harbor and its shores, Folly Island to the south and Long Island and Bull's Bay to the north of Charleston, Oak Island at the mouth of the Cape Fear River, and Fort Macon, Beaufort, North Carolina.

63,916

CATALOGUE.

TEREDO DILATATA, Stimpson. Bost. Proc. iv. 113. N. and S. C.

PHOLAS COSTATA, Lin. Gould, 27. N. and S. C.

P. TRUNCATA, Say. J. A. N. S., II. 321. S. C.

P. OBLONGATA, Say. J. A. N. S., II. 320. N. and S. C.

P. (XYLOPHAGA) CUNEIFORMIS, Say. J. A. N. S., II. 322. N. and S. C.

GASTROCHENA AMERICANA, Stimpson. n. s. Off Charleston harbor. Cabinet of Prof. Holmes.

SOLEN ENSIS, Lin. Gould, 28. N. and S. C.

S. VIRIDIS, Say. J. A. N. S., II. 316. N. and S. C.

SOLECURTUS GIBBUS, F. et H. Gould, 30. N. and S. C.

S. BIDENS, F. et H. *Solen centralis*, Say. J. A. N. S., II. 316. *S. fragilis*, Gould, 31. N. and S. C.

MYA ARENARIA, Lin. J. A. N. S., II. 313. Gould, 40. N. and S. C.

CORBULA CONTRACTA, Say. J. A. N. S., II. 312. Gould, 43. N. and S. C.

LYONSIA HYALINA, Conrad. *Odostomia hyalina*, Couthoy. Gould, 46. Fort Johnson, S. C. Oak Island, N. C.

L. AVICULARIS, Stimpson, n. s. Oak Island, N. C.

COCHLODESMA LEANUM, Couthoy. Gould, 49. Oak Island, N. C.

AMPHIDESMA EQUALIS, Say. J. A. N. S., II. 307. N. and S. C.

A. ORBICULATA, Say. l. c. N. and S. C. *A. radiata* and *A. transversa*, Say, seem to be varieties of this.

A. PUNCTATUM, Say. l. p. c. 308. Charleston harbor.

LEPTON LEPIDUM, Say. (*Amphidesma.*) l. c. V. 221. S. C.

L. LONGIPES, Kurtz. n. s. Fort Johnson, S. C. Differs from L. FABAGELLA, Conrad, as figured by Dekay (N. Y. Reports) in being a larger shell and comparatively wider.

MACTRA SIMILIS, Say. J. A. N. S., II. 309. N. and S. C.

M. LATERALIS, Say. l. c. N. and S. C.

M. BRAZILLANA, (*M. oblonga*, Say.) l. c. 310. S. C.

M. PONDEROSA, Phil. Gould, 53, *M. ovalis*. N. C. Fossil?

CUMINGIA TELLENOIDES, Conrad. Gould, 56. N. and S. C.

LUTRARIA CANALICULATA, Say. J. A. N. S., II. 311. N. and S. C.

L. LINEATA, Say. J. A. N. S., II. 310. N. and S. C.

PETRICOLA PHOLADIFORMIS, Lam. Gould, 63. N. and S. C.

P. DACTYLUS, Sowerby. Gould, 65. Fort Johnson, S. C.

SAXICAVA ARCTICA, Desh. *S. distorta*, Say; Gould, 64. N. and S. C.

DONAX VARIABILIS, Say. J. A. N. S., II. 305. N. and S. C.

TELLINA IRIS, Say. l. c. 302. S. C.

T. POLITA, Say. l. c. 276. S. C.

T. ALTERNATA, Say. l. c. 275. N. and S. C.

T. FLEXUOSA, Say. l c. 303. N. and S. C.

T. TENERA, Say. l. c. N. and S. C.

T. TENTA, Say. Gould, 67. Oak Island, N. C.

T. BREVIFRONS, Say. Am. Conch. III. N. and S. C.

SANGUINOLARIA FUSCA, Conrad. Gould, 66. N. and S. C.

S. LUSORIA, Say. Gibbes' Cat. N. and S. C.

PSAMMOBIA CAYENNENSIS, Lam. Gibbes' Cat. Oak Island, N. C.

LUCINA STRIGILLA, Stimpson. Shells of N. E., 17. N. and S. C.

LUCINA EDENTULA, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.

L. RADULA? 3 in. +, in dia. N. and S. C.

L. TIGERINA? Lin. Waccamaw beach. Cabinet of Prof. Holmes.

ASTARTE MACTRACEA, Lindsley. Shells of N. E., 18. N. and S. C.

A. ? (minute.) Oak Island, N. C.

CYTHEREA CONVEXA, Say. Gould, 84. N. C. Fossil?

C. OCCULTA,* Say J. A. N. S., II. 274.

C, GIGANTEA. N. C.

C. ? Width 1.5 in., hight 1.1 in. This beautiful spe-

cies merits the name of BELLA, unless otherwise designated by Prof. Holmes, who dredged it "off Charleston bar."

ARTEMIS CONCENTRICA, Born. Gibbes' Cat. N. and S. C,

VENUS MERCENARIA, Lin. Gould, 85. N. and S. C. The varieties *notata* and *præparca*, as well as the large shells—5 in. high, 4 in. wide—are found on this coast. I have received well grown shells from the Tortugas Islands.

V. GEMMA, Totten. Gould, 88. N. and S. C.

V. CANCELLATA. N. C. (*Cytherea occulta* of Say?)

V. INEQUALIS*, Say. J. A. N. S., II. 273.

V. ORBICULARIS, Kurtz. n. s. dia. .33 in. Fort Johnson, S. C.

V. TRAPEZOIDALIS, Kurtz. n. s. width .5 in., covered with convex radiating ribs, set with brown spots and scales of growth. A thin brown pile on good specimens. N. and S. C.

CARDIUM MAGNUM. *C. ventricosum*, Brug. Gibbes' Cat. N. and S. C.

C. MURICATUM, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.

C. LÆVIGATUM. S. C.

C. ISOCARDIA*, Lin. Gibbes' Cat.

C. SERRATUM, Lam. Folly Island, S. C. Cab. of Prof. Holmes.

C. ? (tellina-form.) Oak Island, N. C.

CARDITA TRIDENTATA, Say. J. A. N. S., V. 216. N. and S. C.

ARCA AMERICANA, (*A. pexata*, Say? non Gould.) N. and S. C.

A. PONDEROSA, Say. J. A. N. S., II. 267. N. and S. C.

A. INCONGRUA, Say. J. A. N. S., II. 268. N. and S. C. Found on the outer beaches, rather than in "the estuaries."

A. TRANSVERSA, Say. J. A. N. S., II. 269. N. and S. C.

A. HOLMESII, Kurtz. n. s. Distinguished from its analogues, A. PEXATA, and A. AMERICANA, by Prof. Holmes. It is smaller, more inflated, solid, and globular. Inhabits the estuaries. N and S. C.

A. BARBATA. N. and S. C. Fossil?

A. NOÆ. N. and S. C.

A. ZEBRA. N. C.

NUCULA PROXIMA, Say. J. A. N. S., II. 270. N. and S. C.

N. ACUTA, Conrad. Gibbes' Cat. N and S. C.

PECTUNCULUS ? dia. .75 in. Ft. Macon, N. C. Off Charleston H.

PECTUNCULUS. n. s. ? dia. 3 in. Off Charleston H. Fort Macon, N. C.

P. n. s. ? dia. 1.4 in. 10 fathoms. Cab. of Prof. Holmes.

CHAMA ARCINELLA, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.

C. LAZARUS. S. C.

MYTILLUS CUBITUS, Say. J. A. N. S., II. 263. N. and S. C.

M. LATERALIS, Say. J. A. N. S., II. 264. N. and S. C.

M. CAUDIGERA, Lam. Gibbes' Cat. S. C.

M. LEUCOPHEATUS, Conrad. Gibbes' Cat. Fort Johnson beach, S. C.

M. DOMINGENSIS*, Lam. Gibbes' Cat. S. C.

M. CASTANEA, Say. J. A. N. S., II. 266. S. C.

M. AMERICANA, Leach. J. A. N. S., II. 265. N. and S. C.

M. ? S. C. Cabinet of Prof. Holmes.

M. TULIPA, Lam. Gibbes' Cat. N. and S. C.

M. PLICATULA, Lam. Gibbes' Cat. N. and S. C.

M. ? S. C.

M. LITHOPHAGA*, Lin. Gibbes' Cat.

M. ? S. C. Cabinet of Prof. Holmes.

M. ATTENUATA*, Desh. Gibbes' Cat.

PINNA MURICATA, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.

P. SEMINUDA, Lam. Gibbes' Cat. N. and S. C.

AVICULA ATLANTICA, (*A. hirudo*, Say,) J. A. N. S., II. 262. N. and S. C.

PECTEN DISLOCATUS, Say. J. A. N. S., II. 260. N. and S. C.

P. NODOSUS ? Oak Island, N. C.

PERNA ? S. C. Cabinet of Prof. Holmes.

LIMA ? n. s. Length .75 in., thin, white, oblique. Charleston Harbor, S. C.

PLICATULA CRISTATA, Lam. Gibbes' Cat. S. C. Cabinet of Prof. Holmes.

OSTREA VIRGINICA, List. l. c. N. and S. C.

O. EQUESTRIS, Say. l. c. N. and S. C.

O. FUNDATA, Say. l. c. S. C.

ANOMIA EPHIPPIUM, Lin. l. c. N. and S. C.

LINGULA ?* S. C.

DENTALIUM MODICELLUM. S. C.

INFUNDIBULUM DEPRESSUM, Say. J. A. N. S., V. 209. N. C.

PATELLA ? N. C.

FISSURELLA ALTERNATA, Say. J. A. N. S., II. 224. S. C.

CREPIDULA FORNICATA, Lam. Gould, 158. l. c. 225. N. and S. C.

C. UNGUIFORMIS, Lam. *C. plana*, Say. l. c. pp. 159 et 226. N. and S. C.

C. CONVEA, Say. l. c. pp. 160 et 227. N. and S. C.

C. GLAUCA, Say. l. c. 161 et 226. N. and S. C.

C. INTORTA, Say. J. A. N. S., II. 227. N. and S. C.

BULLA ORYZA, Totten. Gould, 168. N. and S. C.

B. CANALICULATA, Say. J. A. N. S., V. 211. N. and S. C.

B. SOLITARIA, Say. J. A. N. S., II. 245. S. C.

APLYSIA ? N. and S. C.

CHITON APICULATUS, Say. Gould, 146. S. C.

NATICA DUPLICATA, Say. J. A. N. S., II. 247. Gould, 236. N. and S. C.

N. PUSILLA, Say. l. p. c. 257. N. and S. C.

SIGARETUS PERSPECTIVUS, Say. Gibbes' Cat. N. and S. C.

S. MACULATUS*, Say. Am. Conch. III.

SCALARIA LINEATA, Say. J. A. N. S., II. 242. Gould, 250. N. and S. C.

S. MULTISTRIATA, Say. l. c., V. 208, et p. 251. S. C.

S. HUMPHRESII, Kiener. *S. clathros*, Auct. N. and S. C.

S. RUPICOLA, Kurtz. n. s. length .5 in., divergence 48°, whorls brown, ribs white ; in the crevices of stones. Ft. Johnson, S. C.

VERMETUS RADICULA, Stimpson. Shells of N. E. 37. N. and S. C.

LITTORINA IRRORATA, Gray. *Turbo irroratus*, Say. l. c. 33. N. and S. C.

MARGARITA BICARINATA, Kurtz. n. s. Fort Johnson, S. C.

RISSOA MODESTA, Stimpson. Shells of N. E., 33. Fort Johnson, S. C.

R. MORTONI, Kurtz. n. s. minute. Fort Johnson, S. C.

R. ? Outer beaches, S. C.

R. CRETACEA, Stimpson. n. s. S. C.

ASSIMINIA PUPOIDEA, K. et S. (*Rissoa.*) Bost. Proc. IV. 114. Fort Johnson, S. C.

SKENEA CORNEA, Stimpson. n. s. N. and S. C.

Rotella parva, Stimpson. n. s. N. and S. C.
Nemafera compressa, Stimpson. n. g. et s. Fort Johnson, S. C.
Cœcum Gibbesii, Stimpson. n. s. Long Island, S. C.
Cerithium Sayi, Menke. Gould, 278. N. C.
C. Greenii, Adams. Gould, 279. N. and S. C.
C. nigrocinctum, Adams. Gould, 277. N. and S. C.
C. ? Beaufort, N. C.
Eulima oleacea, K. et S. Bost. Proc. IV. 115. N. and S. C.
E. conoidea, K. et S. l. c. N. and S. C.
Chemnitzia interrupta, Stimpson. l. c. p. 16. N. and S. C.
C. impressa, Say. (*Turitella.*) J. A. N. S., II. 244. N. and S. C.
C. seminuda, Stimpson. Bost. Proc. IV. 16. N. and S. C.
C. textilis, Kurtz. n. s. length, .13, width .05 in., white, waxy or chalky, six or seven shouldered whorls, thick set with prominent smooth longitudinal ribs, the interspaces crossed by impressed revolving lines. Fort Johnson, S. C.
C. spirata, K. et S. Bost. Proc. IV. 115. N. C.
C. equalis ? Charleston harbor, S. C.
C. bisuturalis ? Stimpson. Shells of N. E. 42. Fort Johnson, S. C.
Cancellaria reticulata, Lin. Gibbes' Cat. S. C.
Cerithiopsis terebellum, Stimpson. Shells of N. E. 45. N. and S. C.
C. Emersonii, Stimpson. l. c. Fort Johnson, S. C.
Terebra dislocata, Say. J. A. N. S., II. 235. N. and S. C.
T. concava, Say. Gibbes' Cat. N. and S. C.
Murex spinacosta ? N. and S. C.
M. ? Oak Island, N. C.
Ranella caudata, Say. J. A. N. S., II. 236. N. and S. C.
Purpura cateracta, Chem. Gibbes' Cat. N. and S. C.
P. dubia, Stimpson. n. s. N. and S. C.
P. ? Charleston harbor, S. C.
Rincula ?
Nassa trivittata, Say. J. A. N. S., II 231. N. and S. C.
N. vibex, Say. l. c. N. and S. C.
N. obsoleta, Say. l. c. 232. N. and S. C.

Nassa unicincta*, Say. Gibbes' Cat.
N. ? length .5 in. coronated. N. and S. C.
Buccinum plicosum, Menke. Gould, 303. N. and S. C.
Dolium galea, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.
Fasciolaria gigantea, Kiener. l. c. N. and S. C.
F. distans, Lam. l. c. N. and S. C.
F. tulipa, Lin. l. c. N. and S. C.
Pyrula canaliculata, Brug. Gould, 294. N. and S. C.
P. carica, Brug. Gould, 296. N. and S. C.
P. perversa, Lin. Gibbes' Cat. N. and S. C.
P. pyruloides, Say. (*Fulgur.*) J. A. N. S., II. 237. N. and S. C.
P. papyracea, Say. J. A. N. S., II. 238. N. and S. C.
Columbella lunata. Sow. Gould, 312. N. and S. C.
C. avara, Say. Gould, 313. N. and S. C.
C. ? Beaufort harbor, N. C.
Voluta Junonia*, Chem. Gibbes' Cat.
Strombus pugilis. N. C.
Cassis flammea. N. and S.C.
C. sulcosa ? Lam. Gibbes' Cat. N. and S. C.
Mangelia rubella, K. et S. Bost. Proc., IV. 115. Oak Island, N. C.
M. sculpta. Oak Island, N. C.
Pleurotoma cerinum, K. et S. Bost. Proc., IV. 115. N. and S. C.
P. plicatum, Adams. Gould, 282. N. and S. C.
Oliva literata, Lam. Gibbes' Cat. N. and S. C.
O. mutica, Say. J. A. N. S., II. 228. N. and S. C.
Marginella spilota, Rav. Gibbes' Cat. N. and S. C.
M. ? Fort Johnson, S. C.
M. ? "Off Cape Romain." Cab. of Prof. Holmes.
Ovula intermedia, (*acicularis*, Lam. Gibbes' Cat.) N. and S. C.
Actæon punctostriata, Stimpson. Shells of N. E., 51. N. and S. C.
Melampus corneus,, Stimpson. l. c. N. and S. C.
M. obliquus, (*Auricula*, Say.) J. A. N. S., II. 277. S. C.
Loligo brevipinna, Leseur. Gibbes' Cat. S. C.
Octopus granulatus*, Lam. l. c.
Spirula Perronii*, Lam. l. c.

Digitized by the Internet Archive
in 2014

https://archive.org/details/catalogueofrecen00kurt